

# RockTect Intello Climate Plus

Vochtvariabel damp- en luchtscherm  
voor constructies met houten delen



## Productomschrijving

Rocktect Intello Climate Plus is een vochtvariabele damperschermfolie voor het damp- en luchtdicht afwerken van diverse constructies.

## Toepassing

De folie is vooral geschikt voor constructies met houten delen. In de winter is de folie dampremmend. Door de dampopen werking in de zomer wordt er een extra drogende werking van de constructie gecreëerd. De vochtafhankelijke diffusieweerstand  $S_d$  varieert van 0,25 m tot 25 m.

# RockTect Intello Climate Plus

Vochtvariabel damp- en luchtscherm voor constructies met houten delen

## Assortiment

| Afmetingen L x B (m) | Stuks / verpakking |
|----------------------|--------------------|
| 50 x 1,5             | 1                  |

## Productvoordelen

- Vochtregulerende folie met een dampremmende én een drogende functie;
- Permanente bescherming tegen vochtproblemen;
- Geschikt voor luchtdicht bouwen;
- Eenvoudige en snelle verwerking;
- Makkelijk aanvullend af te werken met regelwerk en beplating, waarbij tevens ruimte ontstaat voor het aanbrengen van bijvoorbeeld elektraleidingen.

## Systeemcomponenten

Voor een juiste verwerking van RockTect Intello Climate Plus zijn hulpmaterialen ontwikkeld.



- RockTect Twinline: enkelzijdige, flexibele tape voor het luchtdicht afplakken van overlappingsen en doorvoeringen. Zie productblad



- RockTect Multikit: zelfklevende afdichtingskit voor het luchtdicht aansluiten van de RockTect Intello Climate Plus op bouwmuren en dergelijke. Zie productblad

## Technische informatie

|                                      | Waarde   | Norm                     |
|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Materiaal                            | Vlies: polypropyleen<br>Membraan: polyethyleen-copolymeer<br>Wapeningsnet: polypropyleen |                          |
| Kleur                                | Wit transparant  |                          |
| Dikte                                | ca. 0,4 mm   | EN 1849-2                |
| Oppervlaktegewicht                   | ca. 110 gram/m <sup>2</sup>  | EN 1849-2                |
| Dampdiffusieweerstand S <sub>d</sub> | Gemiddeld: 7,5 m<br>Vochtvariabel: 0,25 tot 25 m   |                          |
| Temperatuurbestendigheid             | -40°C tot +80°C  |                          |
| Brandklasse                          | E  | EN 13501-1               |
| Dampschermtyp                        | B  | EN 13984                 |
| Treksterkte                          | langsrichting > 350N / 50 mm<br>dwarsrichting > 290N / 50 mm                             | EN 12311-2<br>EN 12311-2 |
| Scheurweerstand                      | langsrichting > 200N<br>dwarsrichting > 200N   | EN 12310-1<br>EN 12310-1 |
| UV-bestendigheid                     | Bescherming tegen directe zonneinstraling noodzakelijk                                   |                          |

## Verwerking

### De folie

Na het aanbrengen van het isolatiemateriaal wordt de RockTect Intello Climate Plus dampremmende folie evenwijdig of haaks over de houten balken / regelwerk aangebracht. De bedrukte zijde van de folie wordt gericht naar de warme zijde van de constructie. Start daarbij aan een flankerend bouwdeel, bijvoorbeeld de scheidingsmuur of gevel. De folie dient met circa 10 cm overlengte te worden geplaatst om achteraf een goede aansluiting van de folie met het bouwdeel te krijgen. De primaire bevestiging van de folie dient middels nieten op de eerste houten regel naast het flankerend bouwdeel plaats te vinden. Nietten h.o.h. circa 20 cm. Vervolgens dient de folie op elke volgende houten regel geniet te worden. De overlappen van de folie moeten circa 10 cm bedragen. Kleine perforaties die ontstaan bij het bevestigen van de folies of de platen aan de draagstructuur zijn toegelaten, op voorwaarde dat ze luchtdicht gemaakt worden door ervoor te zorgen dat het bevestigingselement permanent aangedrukt wordt (bv. goed aangespannen schroeven, zorgvuldig uitgevoerde nietverbinding).

Extra aandachtspunt bij isolatiewerken via de buitenzijde: als eerst RockTect Intello Climate Plus dampremmende folie wordt aangebracht, dient de isolatie uiterlijk binnen enkele dagen te worden aangebracht. Dit in verband met de beperkte UV-bestendigheid van de folie.

### Overlappingsen

De overlappingsen van de folie worden door middel van de eenzijdig klevende RockTect Twinline tape afgedicht. Deze dient volledig vlak en naadloos te worden aangebracht. Het aandrukken van de tape op de folie is daarbij essentieel.

### Doorvoeringen

Bij doorvoeringen van bijvoorbeeld electraleidingen of luchtkanalen worden 5-10 cm lange stroken tape om de leiding geplakt waardoor een schubvormige, overlappende hechting met de RockTect Intello Climate Plus dampremmende folie ontstaat. Bij raamdelen en dergelijke dient men de folie conform de maat van de opening uit te snijden en met RockTect Twinline tape aan te sluiten op de rand van het kozijn.



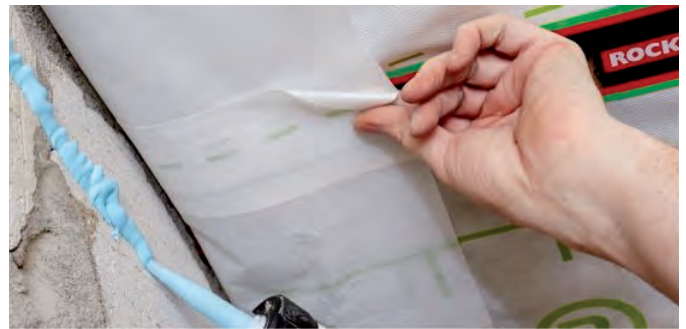
### Aansluitingen

De luchtdichte aansluiting van de folie aan de flankerende bouwdelen (steenachtig of hout) wordt met de RockTect Multikit afdichtingskit uitgevoerd. Daarvoor dient de ondergrond hechtvast, vet- en stofvrij te zijn.

Breng de afdichtingskit in een aaneengesloten rups aan (diameter minstens 5 mm, maar bij voorkeur 8 mm) ter plaatse van de overlap die bij het aanbrengen van de folie is aangehouden.

Hierbij dient de folie te worden opgetild zodat de afdichtingskit middels een kitspuit achter de folie kan worden aangebracht.

Voor een verdere afwerking met regelwerk kan de afdichtingskit het beste in de hoeken worden aangebracht. Vervolgens wordt de folie licht in de afdichtingskit gedrukt waardoor een damp- en luchtdichte aansluiting ontstaat. Trek de folie daarna niet meer los. Daardoor kunnen namelijk lekken ontstaan. De eindsterkte wordt na circa 24 uur, uiterlijk na enkele dagen, bereikt.



### Aandachtspunten

De relatieve vochtigheidsgraad kan zowel binnen als buiten een gebouw sterk variëren, en dit kan een invloed hebben op de werking van de variabele damprem.

Een goede ventilatie van de binnenruimte in de winter is van belang om dan een hoge relatieve vochtigheid in het gebouw te voorkomen waardoor het dampscherm meer dampopen zou worden en er meer vocht in de constructie kan binnendringen.



## Services

### Technisch Advies

Bij onze bouwkundige specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten.  
[rockwool.be/contact](https://rockwool.be/contact)

### ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T +32 (0) 2 715 68 05

E [info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be) · [rockwool.be](https://rockwool.be)



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.  
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.